

25. Januar 2024, 16 ct - 18 Uhr
Hörsaal Fahnenbergplatz, Friedrichstr. 39

Prof. Friederike Lang

Universität Freiburg, Professur für Bodenökologie



Boden des Jahres 2024: komplex, selbstorganisiert und schutzwürdig

Das Jahr 2024 steht unter dem Zeichen der Waldböden, die zu den Böden dieses neuen Jahres gewählt wurden.

Das Besondere an Waldböden ist die enge Wechselwirkung zwischen den Ökosystemprozessen und den Bodeneigenschaften. Die Effekte dieser Wechselwirkungen werden in landwirtschaftlich genutzten Böden durch intensive menschliche Eingriffe stark abgeschwächt.

In Waldökosystemen hingegen dominieren diese Wechselwirkungen die Bodeneigenschaften. Mehr noch: Das Funktionieren der Ökosysteme hängt sogar von diesen komplexen Prozessen der Selbstorganisation ab.

Diese Aussage wird im Vortrag anhand von verschiedenen Beispielen auch aus der eigenen Forschung der Professur für Bodenökologie der Universität Freiburg aktueller Forschungszusammenarbeit erläutert.

Schlussfolgerungen für die Gefährdung und den Schutz von Waldböden gerade auch im Kontext des Klimawandels werden abgeleitet und diskutiert.